

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 8,—
Nur Postbezug

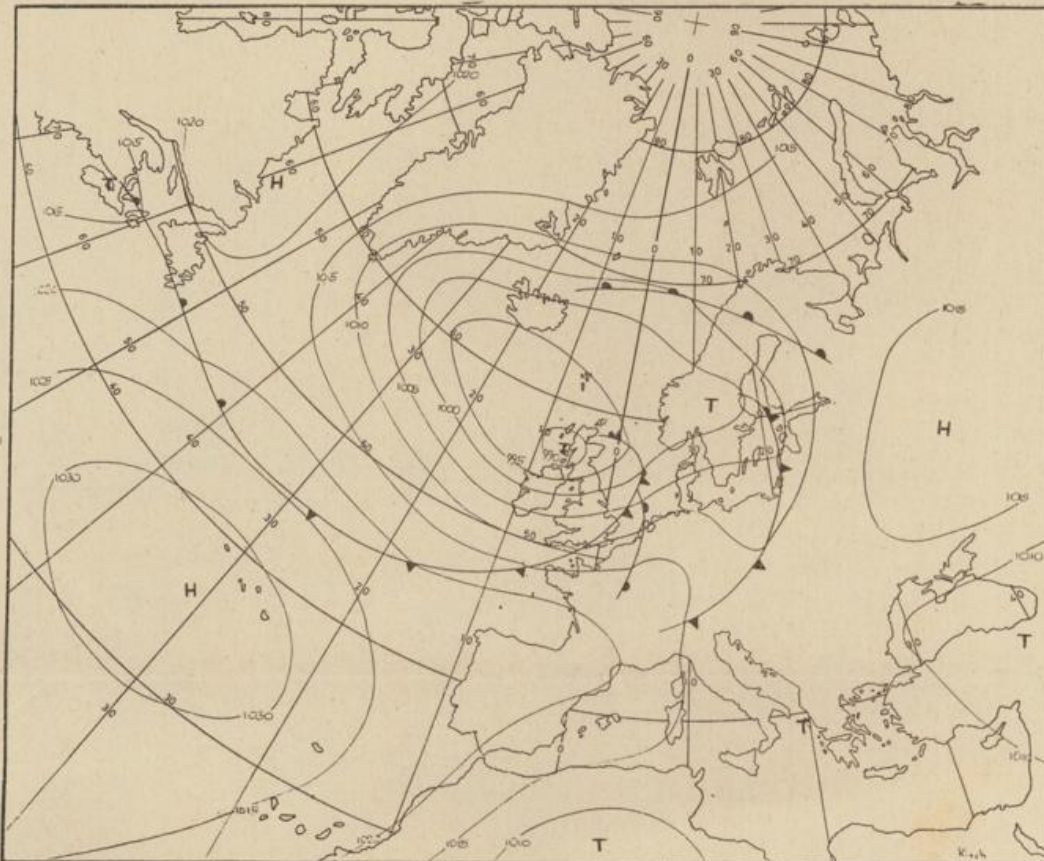
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

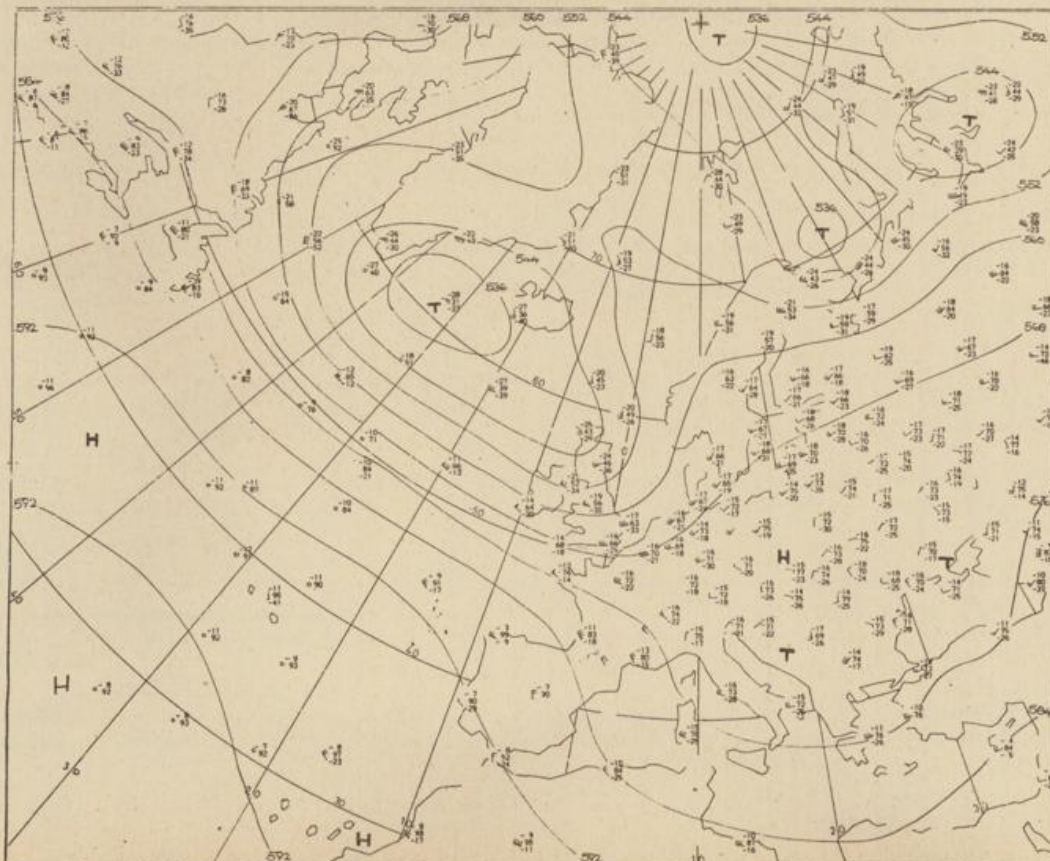
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 4. August 1973

Nummer 216



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
5.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
4.8. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

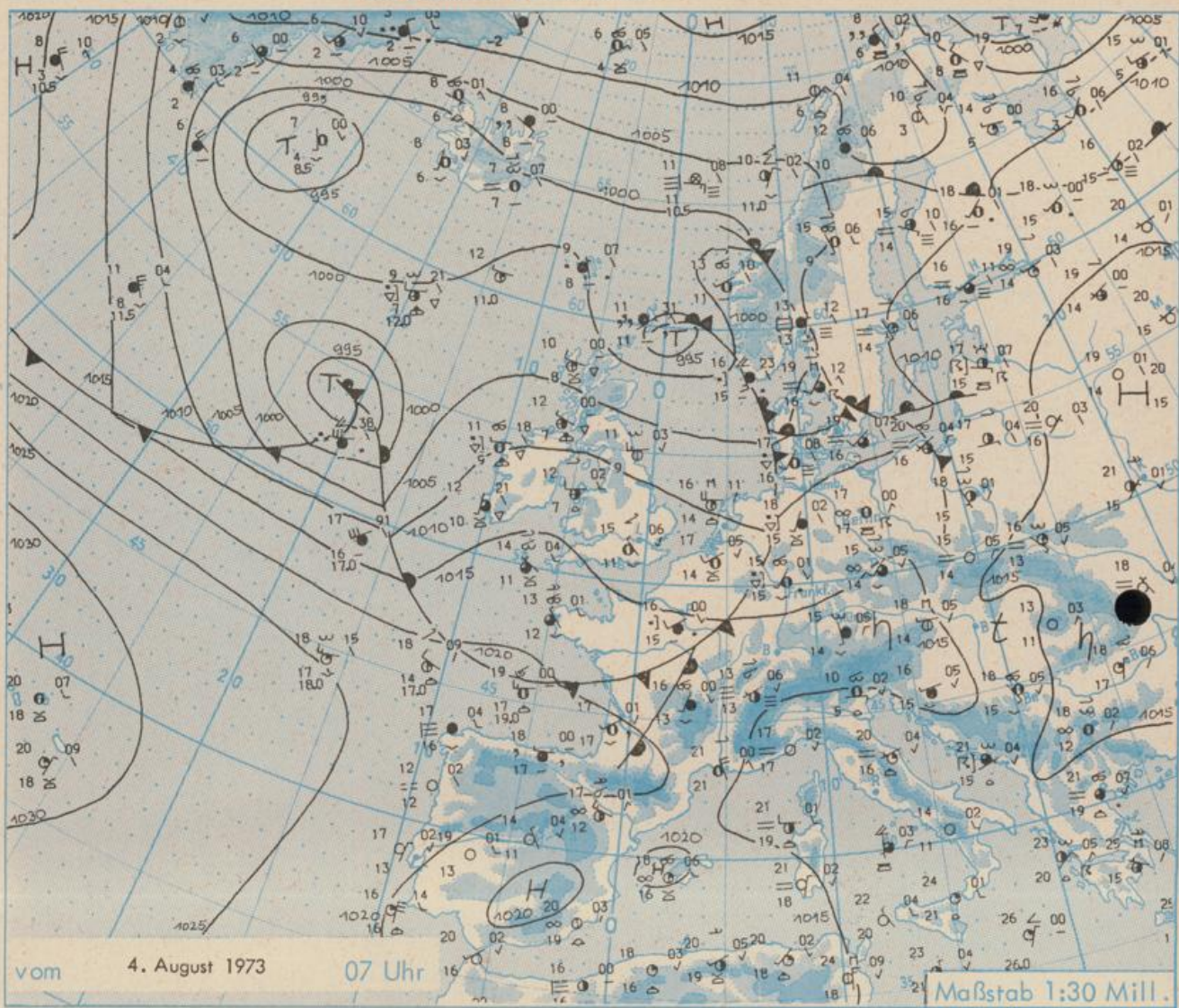
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragsart mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{\circ}{\circ}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter
Nieseln * Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel ∞ Dunst ∞
Hagel Δ Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\pm \equiv \cdot \cdot \cdot \nabla \nabla$
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus \sim Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Wärmefront ∇
Kaltfront ∇
Okklusion ∇
b) in der Höhe
Konvergenzlinie ∇
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die gestern über den Britischen Inseln angelangten Tiefausläufer sind bis heute rasch nach Osten vorangekommen. Die erste Kaltfront hat bereits die Weichsel erreicht, während die andere bis zur Deutschen Bucht und zum Rhein vorgedrungen ist. Beide ziehen weiter nach Osten ab, wobei ein Schwall kühler Meeresluft nach Norddeutschland geführt wird. Vom Nordatlantik wandert gleichzeitig ein Sturmtief zur nördlichen Nordsee. Seine Ausläufer überqueren im Laufe des Sonntags Norddeutschland, während der Süden am Nordrande einer Hochdruckzone, die von den Azoren bis zur Ukraine reicht, von warmer Luft aus südwestlichen Richtungen beeinflusst wird.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 5. 8. 1973 früh, bis Montag, den 6. 8. 1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst stark bewölkt bis bedeckt und gebietsweise etwas Regen. Später wolkig und kaum noch Niederschlag. Höchsttemperaturen 23 bis 25 Grad. Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Mäßiger und zeitweise frischer und böiger Wind aus südwestlichen Richtungen, abends und nachts nachlassend.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd bewölkt mit eingelagerten Aufheiterungen. Strichweise etwas Regen oder einzelne Schauer. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 21 und 25 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen 12 bis 16 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 13 bis 16 Grad. Schwacher bis mäßiger, zeitweilig jedoch böig auffrischender Wind aus Südwest bis West.

In Württemberg vormittags aufgelockerte Bewölkung, dann wieder Eintrübung, einsetzender Regen, später in Schauer übergehend. Lebhaft auffrischende Winde aus Süd bis West. Höchsttemperaturen 20 bis 23 Grad, in Hochlagen bis 18 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 12 bis 15 Grad.

Nordbayern

Zunächst wechselnd wolkig und nur vereinzelt Schauer. Höchsttemperaturen zwischen 19 und 23 Grad. Am Nachmittag und Abend von Westen Bewölkungszunahme und nachfolgend strichweise Regen oder Schauer. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 12 Grad. Tageswerte auf den Höhen der Mittelgebirge vorerst um 15 Grad, unter langsamer Sichtbesserung leicht zurückgehend. Schwacher bis mäßiger Wind um Süd bis Südwest.

Südbayern

Nach örtlichem Frühnebel wolkig mit Aufheiterungen, zwischendurch einzelne Regenfälle oder Schauer, zum Teil mit Gewittern. Höchsttemperaturen 18 bis 23 Grad, nächtliche Tiefstwerte um 13 Grad. Berge oft in Wolken, Nullgradgrenze 3000 bis 3200 m. Schwacher bis mäßiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Überwiegend freundlich und warm.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	Nieselregen	S 5	16	14	23	18.4	15	14	3.3	0.0	
Gießen	186	bedeckt	SE 4	15	13	25	19.6	14	12	5.5	0.1	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 5	14	13	23	17.6	13	11	3.6	0.0	
Wasserkuppe	921	bedeckt	W 16	12	12	16	14.4	10	9	1.8	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regenschauer	W 18	12	12	20	15.2	12	10	4.5	0.3	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SSW 11	15	15	26	19.4	14	13	4.4	0.0	
Offenbach/Main	99	wolkig	SSW 5	16	15	25	19.5	15	13	4.5	-	
Darmstadt	133	Regen	S 23	16	14	25	19.4	16	14	3.8	0.0	
Nürnberg	626	Regen	SSW 14	14	13	22	16.6	13	13	x	5	
Koblenz	96	Regen	S 4	17	15	25	18.1	16	x	5.4	5	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 11	14	13	21	16.4	14	12	3.7	1	
Trier-Petrisberg	265	Regen	SSW 13	16	15	25	18.8	15	15	9.9	3	
Deuselbach	479	Regen	S 22	15	14	23	17.0	15	13	9.1	0.5	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	WSW 4	16	14	25	18.7	15	14	3.7	0.3	
Weinbiet	553	Regen	SW 14	14	13	22	16.0	14	13	3.6	0.2	
Selbach/Saar	431	Regen	SSW 11	14	14	23	x	14	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	S 14	15	15	24	18.4	14	11	8.6	2	
Ohringen	276	bedeckt	still	14	13	24	18.1	12	10	3.9	-	
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 13	17	13	24	19.5	15	x	4.6	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	SW 5	15	12	23	17.8	13	12	x	-	
Stuttgart	734	bedeckt	W 7	14	12	19	14.8	12	11	1.6	0.2	
Friedrichshafen	797	Nieseln	WSW 7	13	12	19	14.6	12	10	1.8	0.6	
Klippeneck	973	wolkig	SW 14	12	10	19	14.5	11	10	1.8	0.6	
Tübingen	370	wolkig	W 2	13	12	23	16.6	12	11	0.9	16	
Ulm	522	bedeckt	SW 7	15	14	21	16.0	13	13	1.9	9	
Mannheim	97	bedeckt	SSE 7	16	15	26	19.0	15	13	4.6	4	
Karlsruhe	114	bedeckt	S 9	15	14	25	19.2	15	14	3.5	15	
Freiburg	269	bedeckt	SW 9	17	14	23	19.3	16	14	1.0	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	SW 32	9	9	9	10.3	8	7	-	0.0	
Konstanz	443	bedeckt	W 5	16	14	21	16.2	15	14	1.1	1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	still	16	15	21	18.0	15	12	0.9	0.2	
Würzburg	259	bedeckt	SSE 7	16	13	24	20.1	14	12	4.5	-	
Bad Kissingen	224	wolkig	S 2	14	13	24	18.3	12	11	3.7	-	
Bamberg	239	wolkig	S 7	14	11	24	19.0	13	13	5.7	-	
Coburg	337	bedeckt	SSE 4	14	13	23	17.5	13	12	3.7	2	
Hof	567	bedeckt	S 9	14	14	22	16.4	12	10	3.4	1	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	SE 4	15	13	24	19.2	14	13	4.3	-	
Weiden	438	Nebel	still	13	12	22	16.2	12	10	3.2	7	
Ansbach	413	heiter	W 5	14	13	22	18.0	14	12	1.4	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	SSW 4	16	13	21	17.6	15	12	0.4	0.0	
Regensburg	376	bedeckt	WSW 2	15	14	22	17.7	14	12	1.4	4	
Augsburg	477	bedeckt	SW 5	15	13	21	16.3	15	14	0.2	1	
München-Riem	529	bedeckt	S 7	15	14	20	15.9	14	12	4.3	6	
Mühldorf	401	Regen	W 5	15	15	23	17.1	14	12	6.9	12	
München	409	bedeckt	S 2	15	15	24	17.9	14	12	7.1	-	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	NW 11	11	11	14	12.2	10	8	6.1	8	
Kempten	705	bedeckt	SE 2	14	12	21	16.0	14	13	2.5	1	
Oberstdorf	810	bedeckt	S 2	13	11	19	14.3	13	12	0.3	19	
Garmisch-Partenk.	719	Nieseln	WSW 2	13	12	19	15.2	12	13	1.1	8	
Zugspitze	2960	Regenschauer	N 7	1	1	2	1.2	- 0	x	-	8	70
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SW 20	12	11	18	13.1	12	11	0.8	16	
Wendelstein	1832	in Wolken	N 23	7	7	11	8.1	7	7	0.8	6	
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	14	14	21	16.0	13	13	4.3	8	

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062 408

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt **Stuttgart**
7000 Stuttgart 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Bayern Nordteil
Wetteramt **Nürnberg**
8500 Nürnberg
Hochhaus am Plärrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 42 72 7

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (0811) 53 01 23

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz
Allgemeiner Wetterbericht...Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64
Reisewetter-Wintersport...Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 4. August 1973 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	S 9	18	17	26	22.7	17	16	6.5	9	
Schleswig	43	Regenschauer	SSW14	17	16	25	18.9	15	15	12.2	0.2	
Hamburg	16	bedeckt	S 9	17	16	25	18.6	15	12	5.4	9	
Bremen	3	bedeckt	SW 14	17	16	28	20.7	16	15	6.5	1	
Hannover	55	bedeckt	S 13	18	15	24	19.5	16	13	2.2	0.0	
Essen	154	bedeckt	W 7	16	15	24	19.0	15	15	9.7	14	

Ausland

Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Athen	wolkig	WNW 4	25	30	Paris	bedeckt	WSW14	16	23
Bukarest	heiter	N 7	18	29	Rom	heiter	still	20	27
Kopenhagen	heiter	SW 9	17	22	Stockholm	heiter	S 13	17	26
London	bedeckt	NW 9	15	23	Warschau	heiter	S 4	18	27
Madrid	wolkenlos	NNW11	14	31	Wien	heiter	W 9	18	25
Moskau	wolkenlos	W 4	20	26	Zürich	wolkig	SW 9	15	20

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	745.5	759.9	1013.1	Gießen	17.9	18.9	19.5	17.8
Trier	273	735.8	759.8	1012.9	Trier	19.8	20.4	20.8	18.0
Offenbach	102	751.4	760.5	1013.9	Geisenheim	18.8	19.9	20.2	18.0
Bamberg	243	739.9	761.5	1015.3	Würzburg	18.4	19.9	18.9	16.8
Saarbrücken-Flugh.	334	731.5	760.9	1014.4	Mannheim	16.9	18.3	19.7	17.9
Nürnberg	312	733.5	760.9	1014.5	Stuttgart-Hohenheim	16.9	18.6	18.4	16.2
Stuttgart	297	735.4	761.4	1015.1	Weißenburg	17.1	18.1	18.6	16.5
Freiburg	300	735.7	761.9	1015.8	Freiburg	16.8	18.4	19.1	18.0
München-Riem	529	716.4	762.3	1016.3	München-Riem	16.2	17.3	17.3	15.0
Berchtesgaden	537	716.2	762.9	1017.1	Mühlhof	17.9	18.8	18.9	16.7

Astronomische Daten für den

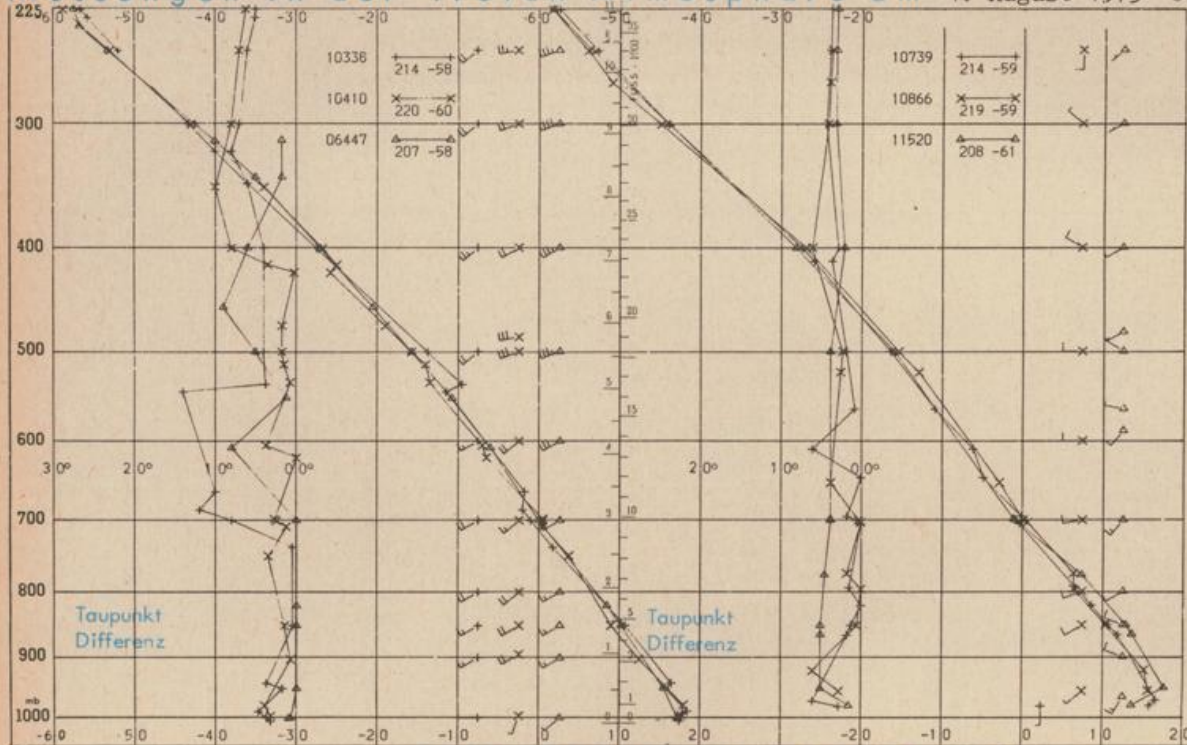
5. August 1973

Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	04.59	20.02	13.23	22.23	Nürnberg	04.52	19.51	13.12	22.16
Freiburg	05.10	19.59	13.20	22.34	Stuttgart	05.02	19.56	13.17	22.26
München	04.55	19.44	13.05	22.19	Trier	05.07	20.10	13.31	22.31

Mondphase

Erstes Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 4. August 1973 01 Uhr MEZ



Kenn-ziffer	Station
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag

Bemerkungen: